

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
8. März 2001 (08.03.2001)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 01/17000 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **H01L 21/00**

[IT/CH]; Andhauserstrasse 71, CH-8572 Berg (CH).  
BLATTNER, Jakob [CH/CH]; Schiffgasse 14, CH-8272  
Ermatingen (CH).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/CH00/00451

(74) Anwalt: R.A. EGLI & CO.; Horeggstrasse 4, Postfach,  
CH-8034 Zürich (CH).



FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI-Patent  
(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE,  
SN, TD, TG).

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes, und der anderen  
Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on  
Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe  
der PCT-Gazette verwiesen.

**Veröffentlicht:**

- Mit internationalem Recherchenbericht.

---

**(57) Zusammenfassung:** Um mit einer Handhabungsvorrichtung für Wafer, welche eine Lagereinrichtung aufweist, in der mehrere Wafer mit ihren Oberflächen im Wesentlichen parallel zueinander ausgerichtet, hintereinander und ausserhalb eines Transportbehälters anordnenbar sind, welche mit einer Greifvorrichtung versehen ist, mit der einzelne Wafer aus der Lagereinrichtung entnehmbar und/oder in sie einsetzbar sind, ein Stapel von zu bearbeitenden Wafern in beliebiger, aber vorbestimmter Reihenfolge möglichst effizient zusammenzustellen, wird vorgeschlagen dass die Greifvorrichtung (43) mehrere Greifer (44) aufweist, welche gemeinsam verfahrbar, jedoch unabhängig voneinander betätigbar sind, wobei durch die Betätigung eines Greifers (44) jeweils zumindest ein Wafer erfassbar und/oder in die Lagereinrichtung (42) einsetzbar ist.